

MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

TOMO XVIII

NOTAS DEL MUSEO

Zoología, N° 165

ANOTACIONES
SOBRE
ICNEUMONOIDEOS ARGENTINOS
CON DESCRIPCIÓN DE UNA ESPECIE NUEVA
(HYMENOPTERA)

POR

LUIS DE SANTIS



LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1956

MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACION
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

TOMO XVIII

NOTAS DEL MUSEO

Zoología, N° 165

ANOTACIONES
SOBRE
ICNEUMONOIDEOS ARGENTINOS
CON DESCRIPCIÓN DE UNA ESPECIE NUEVA
(HYMENOPTERA)

POR

LUIS DE SANTIS

LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1956

Imprenta y Casa Editora Coni, Perú 684, Buenos Aires

ANOTACIONES SOBRE ICNEUMONOIDEOS ARGENTINOS

CON DESCRIPCIÓN DE UNA ESPECIE NUEVA

(HYMENOPTERA)

POR LUIS DE SANTIS

En esta primera nota sobre icneumonoideos hallados en la República Argentina doy a conocer una especie nueva para la ciencia e indico otras dos que son nuevas para la fauna argentina; establezco además, una nueva sinonimia y cuatro nuevas combinaciones y agrego otros datos originales sobre las especies conocidas.

La mayor parte de los icneumónidos estudiados me fueron enviados en consulta por el ingeniero agrónomo José A. Pastrana y el señor Addalberto Ibarra Grasso, de la División de Zoología Agrícola del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación, y también por el ingeniero forestal Sergio Schajovskoy, de la Administración General de Parques Nacionales, y los bracónidos por el ingeniero agrónomo Francisco H. Santoro, de la Dirección de Investigaciones Forestales de dicho Ministerio, a quienes les quedo sumamente agradecido como así también a los profesionales que se mencionan en el texto, que coleccionaron los insectos y efectuaron las observaciones correspondientes. También debo agradecerle al entomólogo Ricardo N. Orfila el haberme permitido examinar los materiales que menciono como pertenecientes a las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia de Buenos Aires.

Aquellos materiales que he citado en primer término que me fueron enviados en consulta o en calidad de donación, quedan incorporados ahora a las colecciones del Museo de La Plata.

Los dibujos que ilustran este trabajo han sido ejecutados por mí y la fotografía tomada en los talleres de dicho Museo.

BRACONIDAE

Monolexis lavagnei Picard

Monolexis lavagnei, Picard, 1913, *Bull. Soc. Ent. France*, p. 401.

Biología. — Esta especie ha sido criada en la ciudad de Buenos Aires por el ingeniero Santoro, conjuntamente con *Catolestes argentinus*, de muestras de algarrobo blanco (*Prosopis alba* Gris.) cuya albura estaba atacada por coleópteros del género *Trogoxylon*, a los cuales debe parasitar. En Francia, su país de origen, se la ha criado de lictidos y también de coleópteros bostriquidos del género *Sinoxylon*.

Observaciones. — Se trata de una especie nueva para la fauna argentina.

Material examinado. — 1 ♀ ciudad de Buenos Aires, 2-IV-1954, Santoro, leg.

Catolestes argentinus Brèthes

Catolestes argentinus, Brèthes, 1922, *An. Soc. Cient. Arg.*, XCIII, p. 137.

Biología. — Criada por el ingeniero Santoro del mismo material que proporcionó el ejemplar estudiado de *Monolexis lavagnei*, pero sin que haya podido precisar cuál es la especie hospedadora. Al describir por primera vez este braconido, sobre materiales procedentes de la provincia de Santa Fe, Brèthes lo señala como parásito del calcidoideo *Prodecatoma parodii* Brths., el cual produce agallas en las ramas de *P. alba*.

Material examinado. — 1 ♀ ciudad de Buenos Aires, 2-IV-1954, Santoro, leg.

ICHNEUMONIDAE

Género **TROMATOBIA** Foerster

Tromatobia, Foerster, 1868, *Verh. nat. Ver. preuss. Rheinl.*, XXV, p. 164.

Austropimpla, Brèthes, 1913, *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.*, XXIV, p. 40 (*synon. nov.*).

Tromatobia hübrichi (Brèthes) De Santis, *comb. nov.*

Austropimpla hübrichi, Brèthes, 1913, *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.*, XXIV, p. 40.

Macho. — Se distingue de la hembra por los genitales, la coloración y por las antenas que son un poco más cortas.

Bandas amarillas de las órbitas internas, por debajo de la línea de inserción de las antenas, más extendidas que en la hembra. Cara con otra delgada banda amarilla transversal inmediatamente por debajo de dicha línea, interrumpida en el centro.

Longitud de las antenas 6 mm.

Longitud del cuerpo 8 mm.

Variaciones. — En la serie examinada se observan en el tamaño, en la longitud de las antenas, la coloración, y en la conformación de la aréola de las alas anteriores.

Las hembras más pequeñas miden 7 milímetros y los machos 5,5 y los más grandes 9 y 8 respectivamente. Existe un ejemplar hembra con antenas mucho más cortas que en el tipo. La intensidad de la coloración oscura también es variable y la banda amarilla incompleta por debajo de la línea de inserción de las antenas, que también suelen presentarla las hembras, puede faltar en ambos sexos. En las alas anteriores, la segunda cubital transversa suele presentarse incompleta y hasta casi desaparecer.

Distribución geográfica. — Buenos Aires; Santa Fe.

Biología. — Esta especie ha sido criada de ootecas de la araña *Argiope argentata* (F.) (Ibarra Grasso, det.) coleccionadas en Azul el 2 de mayo de 1953, por los señores Wright y Pereda, sobre varias plantas.

Observaciones. — *T. lineiger* Morley, 1914, del Uruguay, debe ser muy afín a esta especie; se distingue nada más que por detalles de la coloración.

Material examinado. — 1 ♂ alotipo y 6 ♀♀ y 4 ♂♂ Azul (provincia de Buenos Aires), 1953, Ibarra Grasso, leg. Tipo n° ZA-94.

***Coccygomimus zenobia* (Schrottky) De Santis, comb. nov.**

Pimpla zenobia, Schrottky, 1902, *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.*, VIII, p. 94.

Distribución geográfica. — Buenos Aires; Neuquén y Tierra del Fuego.

Biología. — Uno de los ejemplares estudiados fué criado por el ingeniero Pastrana, de la mariposita del brote del pino (*Rhyacionia buoliana* Schiff.).

Observaciones. — En las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia de Buenos Aires, he visto un ejemplar de esta especie rotulado por Brèthes con el nombre de *Pimpla fuscipennis* Spinola, 1851; creo sin embargo, que todos los ejemplares que he examinado responden mejor a la descripción de Schrottky de *P. zenobia* que a aquella otra realizada por Spinola (in Gay, 1851, *Hist. Fls. Pol. Chile*, Zool., VI, p. 500) para *P. fuscipennis*, de Chile. De todos modos no dejo de reconocer que un estudio comparativo de los tipos de estas dos formas, puede llegar a demostrar que se trata de una misma especie en cuyo caso habría que emplear el nombre dado por Spinola, es decir *Coccygomimus fuscipennis* (Spinola) De Santis, comb. nov.

Material examinado. — 4 ♀♀ Pucará (provincia de Neuquén), 5-III-1950; IV-1950; X-1950, Schajovskoy, leg. y 1 ♀ provincia de Buenos Aires, XII-1953, Pastrana, leg.

***Itoplectis platana* Morley**

Itoplectis platana, Morley, 1914, *Rev. Ichn. Brit. Mus.*, III, p. 79.

Biología. — Esta especie, cuya localidad tipo es la ciudad de La Plata, también parasita el bicho de cesto común (*Oiketicus*

kirbyi Guild.) según ha comprobado la ingeniera agrónoma Amelia Icart, aunque conviene aclarar que las especies de este género suelen comportarse con frecuencia, como parásitos secundarios (véase Townes & Townes, 1951, *U. S. Dept. Agric. Monogr.*, n° 2, p. 194). En el Brasil se la ha criado de la oruga de la hoja del algodónero (*Alabama argillacea* Hübn.) (véase Cushman in Sauer, 1946, *Bol. Fitossanit. Rio de Janeiro*, III, n° 1, p. 9).

Material examinado. — 1 ♀ Manuel de Pinazo (provincia de Buenos Aires), 5-V-1953, Icart, leg.

***Ethelurgus rufipes* (Brèthes) De Santis, comb. nov.**

Alegina rufipes, Brèthes, 1909, *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.*, XIX, p. 53.

Variaciones. — Es muy variable en esta especie, la coloración del abdomen; en uno de los ejemplares examinados, clasificado por Brèthes, aparece tal como lo ha indicado éste en la descripción original con el agregado de que también es de color rojizo el margen apical del quinto urotergito; en el otro en cambio, el segundo urotergito es casi completamente rojizo; finalmente en el ejemplar coleccionado en Morón, el abdomen es en general más oscuro con los urotergitos segundo y tercero de color castaño rojizo con zonas más oscuras.

Distribución geográfica. — Buenos Aires.

Biología. — Brèthes indicó en la descripción original que esta especie había sido criada por el ingeniero Huergo como parásita del díptero sírfido *Salpingogaster nigriventris* Big. Huergo (1909, *Bol. Minist. Agric. Rep. Arg.*, XI, pp. 40-48) da la misma información señalando que la clasificación del díptero la efectuó el doctor Lahille (1907, *An. Minist. Agric. Rep. Arg.*, III, n° 4, pp. 119-120, lám. VII, figs. 1-3). Sin embargo, el doctor Bruch (1923, *Physis*, VII, p. 2) ha hecho notar que Lahille se equivocó en esa determinación y que las pupas erizadas de tubérculos — que suelen proporcionar los materiales del parásito en estudio — corresponden en realidad a otra especie que tendrá que referirse seguramente, al género *Baccha*. En efecto, uno de los ejemplares

estudiados que me entregó el señor Ibarra Grasso, fué criado de una pupa de ese tipo correspondiente a un sírfido predator de la cochinilla blanca de los evónimos (*Unaspis euonymi* Comst.). En consecuencia, en mis *Listas de parásitos* (De Santis, 1938, *Anuario Rural Prov. Bs. As.*, VI, p. 277; 1941, *Bol. Soc. Brasil. Agron.*, IV, n° 1, p. 34) y en aquellas otras que ha publicado Costa Lima (1949, *Publ. Un. Intern. Biol. Sci.*, ser. B, n° 5, p. 82; *Bol. Soc. Brasil. Agron.*, XI, n° 1, p. 23) tendrá que anotarse para el huésped, *Baccha* sp. en lugar de *Salpingogaster nigriventris*.

Ethelurgus syrphicola (Ashmead, 1890), que es el genotipo, ha sido criada en América del Norte de los sírfidos *Allograpta obliqua* (Say) y *Syrphus rectus* O. S., y *Ethelurgus* sp. (sub *Zamicrotoridea* sp. según determinación de Cushman in Sauer, 1946, *loc. cit.*) del Brasil, de *Baccha stenogaster* (Will.).

Observaciones. — En un principio clasifiqué (De Santis, *in litt.*) esta especie como *Ethelurgus syrphicola* manifestando la opinión de que consideraba a *Alegina rufipes* como un sinónimo de la misma, pero en vista de que los especialistas del Museo Nacional de los Estados Unidos, de Washington, que es donde se encuentra depositado el tipo de aquélla, han clasificado materiales coleccionados en San José (Uruguay), que bien podrían ser de esta especie, como *Ethelurgus* sp. aff. *syrphicola* (Ashm.) [véase Parker, Berry & Silveira Guido, 1953, *Rev. Asoc. Ing. Agron. Uruguay*, n° 92, pp. 19, 98 (sep.)] creo que lo más prudente es mantener la especie de Brèthes, hasta tanto pueda ser aclarada la cuestión que aquí planteo.

Material examinado. — 2 ♂♂ rotulados por Brèthes « *Alegina rufipes* », sin otras indicaciones, en las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia de Buenos Aires, y 1 ♂ Morón (provincia de Buenos Aires), XII-1953, Scasso, leg.

Hemiteles venturii Schrottky

Hemiteles venturii, Schrottky, 1902, *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.*, VIII, p. 100.

Biología. — Esta especie también tiene que incluirse entre los probables parásitos del bicho de cesto común (*Oiketicus kirbyi* Guild.) puesto que ha sido cazada en El Talar de Pacheco mientras introducía su taladro en un habitáculo de dicha plaga. Anteriormente (véase López Cristóbal, 1935, *Rev. Fac. Agron. La Plata*, n° 2, pp. 163-166; Blanchard, 1936, *Rev. Arg. Ent.*, I, n° 2, p. 45) se la había criado de larvas invernantes de la oruga del duraznero (*Cydia molesta* Busck). En las colecciones del Museo de La Plata existen dos ejemplares que fueron criados por mí de larvas invernantes de esa especie recogidas en la Escuela de Fruticultura Osvaldo Magnasco, de Dolores.

Material examinado. — 2 ♀♀ Dolores (provincia de Buenos Aires), X-1938, De Santis, leg. y 1 ♀ El Talar de Pacheco (provincia de Buenos Aires), 31-VIII-1953, Icart, leg.

Neocryptopteryx orientalis Blanchard

Neocryptopteryx orientalis, Blanchard, 1947, *Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, II, n° 42, p. 1.

Distribución geográfica. — Buenos Aires.

Biología. — Los dos ejemplares estudiados fueron criados de un capullo de lepidóptero. En el Uruguay esta especie constituye un importante parásito de *Megalopyge urens* Berg.

Observaciones. — Se trata también, de una especie nueva para la fauna argentina.

Material examinado. — 2 ♀♀ Manuel de Pinazo (provincia de Buenos Aires), 14-XII-1953, Icart, leg.

Casinaria oeceticola sp. nov.

Neonortoniella oeceticola De Santis, *in litt.*

Hembra. — Cabeza, flagelo de las antenas, tórax, propodeo y coxas medias y posteriores, negro. Abdomen castaño rojizo con

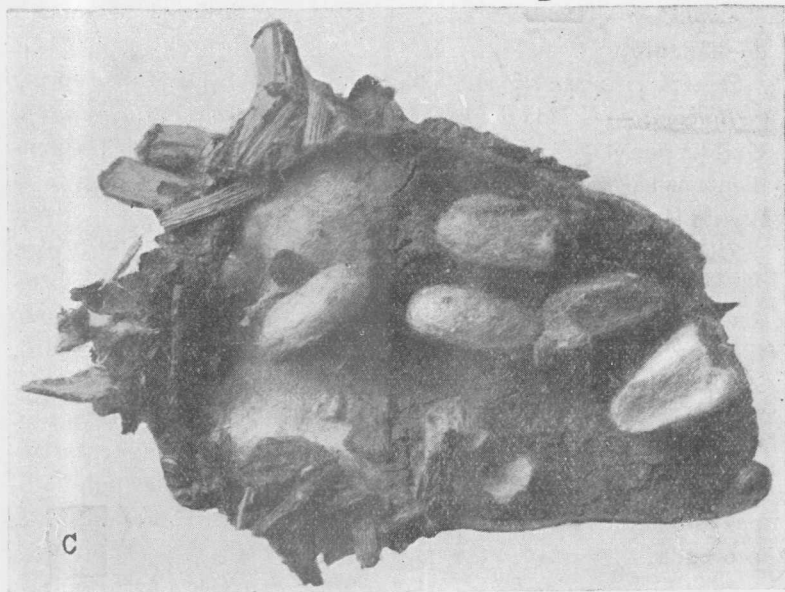
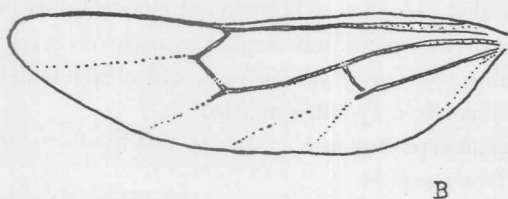
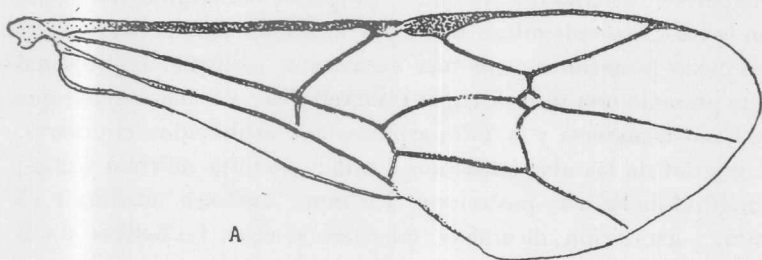
membrana ventral amarillenta, irregularmente ennegrecido siguiendo casi toda la línea dorsal, y en el cuarto apical. Mandíbulas; palpos; los dos primeros artejos de las antenas; tégulas; paraté-gulas; patas anteriores; trocánteres, fémures, tibias y los cuatro primeros artejos de los tarsos de las patas intermedias, y trocánteres y casi toda la cara externa de las tibias posteriores, amarillo de limón. Fémures, tibias y tarsos posteriores castaño amarillento, ennegrecido en el cuarto apical de los fémures, mitad distal de las tibias y en los tarsos; artejo apical de los tarsos medios también ennegrecido. Dientes mandibulares castaño rojizo. Alas sub-hialinas, iridiscentes, más ahumadas en el ápice, siguiendo el margen externo o apical, con estigma y nervaduras negruzcas, excepto en la base donde son más o menos amarillentas.

Cabeza y tórax con puntuación densa excepto en el occipucio donde es liso y luciente; pro y mesopleuras con estriación longitudinal bien marcada; coxas medias muy lucientes. Abdomen casi liso y también algo luciente.

Casi todo el cuerpo, como así también los apéndices, con abundantes pestañas blanquecinas.

Cabeza tan ancha como el tórax; vista dorsalmente un poco más de dos veces más ancha que larga (7 : 16); sienes redondeadas y retraídas posteriormente; vista de frente de forma sub-triangular, también más ancha que larga (77 : 73); frente plana; cara poco convexa, incluyendo el clipeo tan larga como ancha; ojos grandes, desnudos y ligeramente escotados; clipeo claramente más angosto que la cara, sin sutura basal y con el borde apical convexo; forámenes clipeales pequeños pero bien aparentes; mandíbulas cortas, poco más largas que anchas, bidentadas, con dientes fuertes; espacio malar algo más corto que la mitad de la anchura mandibular; espacio ocelo-ocular igual al diámetro de un ocelo lateral; longitud de las antenas 6 mm; son de 36 artejos con el primero del flagelo casi tan largo como el segundo y tercero reunidos, los siguientes gradualmente más cortos hacia el ápice; carena occipital continuándose en la hipostomal.

Longitud del tórax 2,5 mm. Pronoto corte; escudo del mesonoto sin trazas de surcos parapsidales; escudete convexo y también



Casinaria oeceticola De Santis, ♀ ; A, contorno y nervaduras del ala anterior ; B, contorno y nervaduras del ala posterior ; C, capullos en el interior de un habitáculo de bicho de cesto común, abierto y extendido para observar la disposición de los mismos.

sin surcos; esternalos ausentes; propodeo tan largo como ancho en la base, extendiéndose hasta los dos tercios de la longitud de las coxas posteriores, con una excavación mediana longitudinal que presenta una serie de rugas transversales; sin más carenas que la basal transversa y la infra-espiracular; espiráculos circulares. Longitud de las alas anteriores 6 mm; anchura máxima 2 mm; longitud de las alas posteriores 4,2 mm; anchura máxima 1,15 mm.; nerviación de ambas, tal como se ve en las figuras A y B de la lámina. Patas con uñas pectinadas.

Abdomen largo y delgado, fuertemente comprimido; peciolo con los espiráculos ubicados en la línea del cuarto apical; segundo urotergito más de tres veces más largo que ancho en la extremidad distal, con gastroceles muy aparentes situados lateralmente en la línea del tercio basal; ovipositor oculto.

Longitud del cuerpo 8-9 mm.

Macho. — Desconocido.

Capullos. — De color ocre; miden 8 mm de longitud por 3,5 de diámetro.

Distribución geográfica. — Santa Fe. Localidad tipo: San Jorge.

Biología — Criada del bicho de cesto común (*Oiketicus kirbyi* Guild.) por el señor Brizuela; al abrir el habitáculo correspondiente se hallaron los capullos en la posición que los muestra la figura C de la lámina.

Observaciones. — Siguiendo la clasificación de Walley (1947, *Scient. Agric. Ottawa*, XXVII, pp. 364-395) de las formas norteamericanas del género, esta nueva especie tiene que referirse al grupo *limenitidis*, debiendo ubicarse cerca de *C. limenitidis* (Howard, 1889); se distingue de ella por la coloración, conformación del propodeo y por la mayor longitud relativa del segundo urotergito.

De *C. brasiliensis* Brèthes, 1927, también se distingue por detalles de la coloración en las patas y abdomen, las alas sub-hialinas más ahumadas en el ápice, y la excavación del propodeo más profunda.

Material examinado. — 5 ♀♀ cotipos, San Jorge (provincia de Santa Fe), 11-II-1954, Brizuela, leg. Tipo n° ZA-83.

La Plata, 14 de noviembre de 1955.